

もくじ

01 JCA REPORT

2017年度のセメント生産および操業の概況

…(一社)セメント協会 生産・環境部門

05

マスコンクリートの温度ひび割れ制御における
セメントの役割

《JCI マスコンクリートのひび割れ制御指針より》前編

…宮澤 伸吾 ほか

10

コンクリートの温度ひび割れ抑制対策

《北海道電力石狩 LNG 地上式貯槽工事での適用事例》

…角谷 英一郎 ほか

16 ずいそう

テレビと私

…早川 光敬

18

吊床版架設工法を用いた PC 複合トラス橋の施工

《白虹橋》

…大野 達也 ほか

23

低粉じん型乾式吹付け工法「リフレドライショット
工法」の概要と施工報告

…持田 泰子 ほか

28

PFC®〈無孔性コンクリート〉の開発とそのマトリクス
の繊維補強による実用化

…河野 克哉 ほか

37 連載エッセイ/第2回

土木・建築こぼれ夜話

《鉄筋コンクリートと水セメント比》

…三浦 基弘

42 シリーズ/セメントコンクリートを科学する

粉末 X 線回析〈手法〉

…白濱 暢彦

49 コンクリート舗装・海外技術動向シリーズ

抄訳/第11回コンクリート舗装国際会議から

58 TOPICS

第68回セメント安全衛生大会を開催

46

EVENT GUIDE

55

外国雑誌の記事情報

57

国内図書の目次

60

セメント生産・輸出入ファイル

62

主要建設工事・資材統計

64

8月号予告

23 今月の表紙

長距離圧送が可能で粉じんの少ない吹付け工法「リフレドライショット
工法」の施工事例 [提供:住友大阪セメント(株)]CEMENT & CONCRETE
No.857
2018. 7